
РЕЦЕНЗИИ

© ГРЕБЕННИКОВА Т.В., 2020

Ф.И. Ершов. История вирусологии от Д.И. Ивановского до наших дней. – М.: ГЭОТАР-Медиа; 2020.

Книга академика РАН Ф.И. Ершова посвящена истории открытия вирусов великим отечественным учёным Д.И. Ивановским, а также становлению и развитию вирусологии от первых шагов до настоящего времени. Это первая книга по истории вирусологии, которая, по странному стечению обстоятельств, появилась на свет как раз в период очередной пандемии.

За 128 лет вирусы изучены достаточно глубоко, а вирусология превратилась в междисциплинарную область знаний, широко применяющую методы химии, микробиологии, цитологии, биофизики, генетики, молекулярной биологии и других дисциплин. Однако, несмотря на выдающиеся достижения этой науки, вирусные инфекции остаются причиной тяжёлых заболеваний во всём мире. С этой точки зрения очень интересны изложенная Ф.И. Ершовым историческая последовательность открытия вирусов растений, животных, человека, описание эволюции вирусологических методов исследования, данные о строении и закономерностях репродукции вирусов и др.

Вирусы и их значение для человечества представлены в книге с разных сторон. Все данные можно разделить на две части: первая («вирусы – враги») посвящена роли вирусов в патологии всего живого (человека, животных, растений и бактерий) и разработке

способов борьбы с вирусными инфекциями; вторая часть («вирусы – друзья») рассказывает, как используют вирусы для познания сущности жизни, в ней также представлены исследования выдающейся роли вирусов в эволюции органического мира. Именно вирусы послужили пробным камнем для расшифровки таких понятий, как живое и неживое, часть и целое, форма и функция. В этом заключена великая позитивная роль вирусов.

Особо следует отметить, что, будучи первой книгой по истории вирусологии, книга Ф.И. Ершова отвечает всем основным канонам научно-популярной литературы – по форме и стилю изложения научных фактов.

Книга рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся вирусами, а также может быть использована как учебное пособие студентами медицинских и педагогических вузов, учителями биологии и врачами различных медицинских специальностей. Из книги читатели получают ценную информацию не только об истории вирусологии, но и о современном состоянии этой науки.

*Заведующая отделом ФГБУ
«НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи»
доктор биол. наук, профессор,
член-корреспондент РАН Т.В. Гребенникова*